

2018年 11月 1日

SP61-90703

標 準 仕 様 書

40GBASE-SR4 QSFP+ モジュール

H-SR4-QSFP+A

APRESIA Systems 株式会社

通信キャリア事業部

光伝送技術部

制定・改訂来歴表

| No. | 年 月 日 | 内 容 |
|-----|------------|------|
| - | 2018年11月1日 | 新規作成 |
| | | |

1. 適用

本仕様書は、弊社ネットワーク機器製品に使用する下記モジュールに適用する。

表 1-1 品名および型番

| 品番 | 品名 | 型番 | 備考 |
|----|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | 40BASE-SR4 QSFP+モジュール | H-SR4-QSFP+A | Bail type |
| 2 | 40BASE-SR4 QSFP+モジュール | H-SR4-QSFP+A | Pulltab type |

2. 準拠規格

40 ギガビット・イーサネット・インターフェース：IEEE std 802.3, 40GBASE-SR4

3. 環境条件

表 3-1 に環境条件を示す。

表 3-1 環境条件

| 項目 | 単位 | 仕様 |
|-------------|-----|----------|
| 動作温度(ケース温度) | [] | 0 ~ 70 |
| 保存温度 | [] | -40 ~ 85 |

4. 寸法・質量

表 4-1 に寸法および質量を示す。

表 4-1 寸法および質量

| 項目 | 仕様 |
|---------|--------------------------------|
| 外形寸法、外観 | 品番 1：図 4-1 参照 品番 2：図 4-2 参照 |
| 質量 | 0.1 kg 以下 |

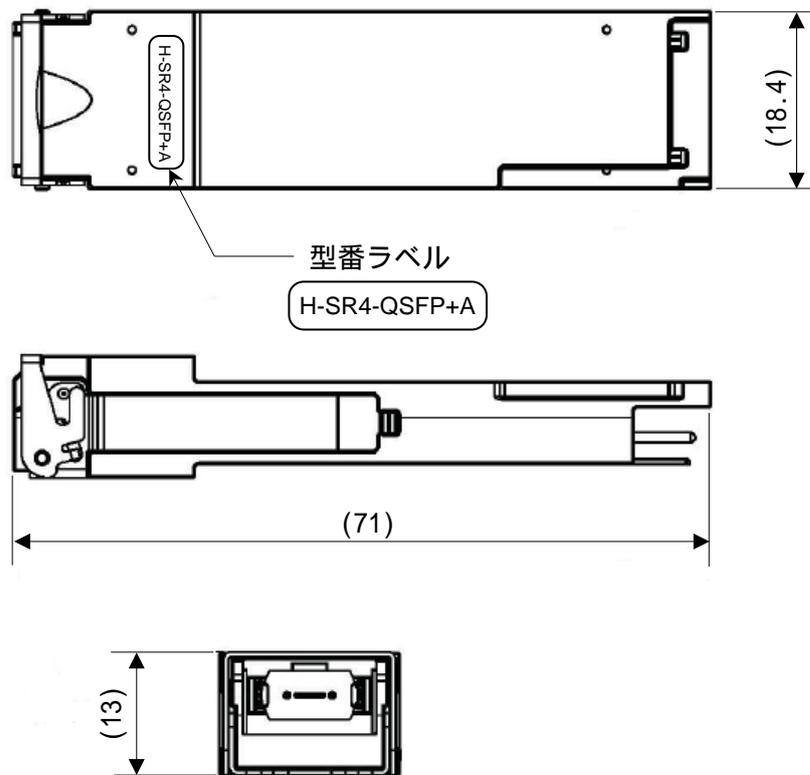


図 4-1 製品外観

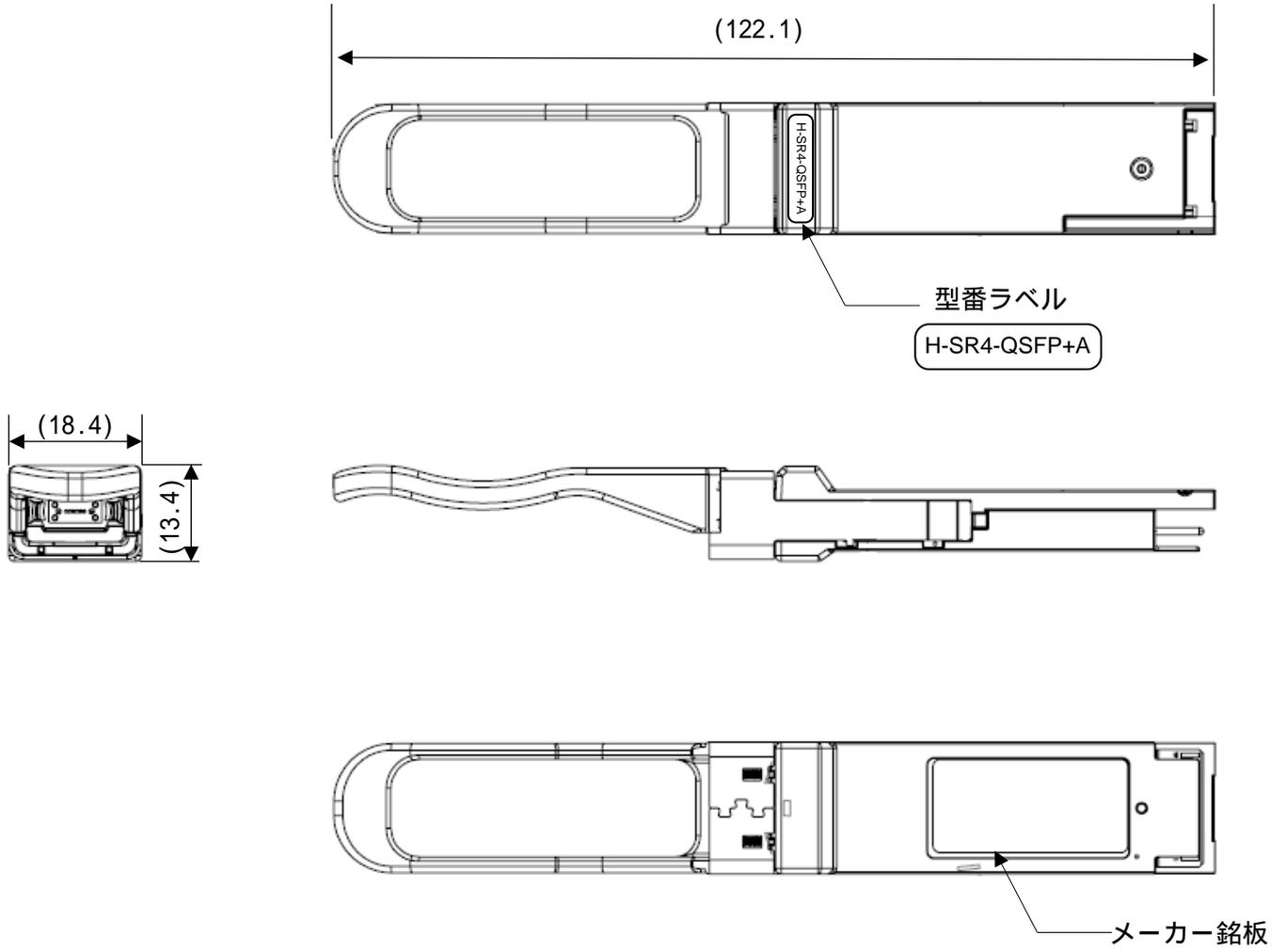


図 4-2 製品外観

5. 主要特性

表 5-1 主要特性を示す。

表 5-1 主要特性

| No. | 項目 | 単位 | 仕様 | 備考 |
|-----|-----------|--------|-------------------|----|
| 1 | トランシーバタイプ | - | 40GBASE-SR4 QSFP+ | |
| 2 | 適用光ファイバー | - | MMF(OM3, OM4)テープ | *1 |
| 3 | 適用光コネクタ | - | MPO | *1 |
| 4 | 伝送距離 | [m] | 表 5-2 参照 | *1 |
| 5 | 伝送速度 | [Gbps] | 10.3125 x 4 レーン | |
| 6 | 波長 | [nm] | 840 ~ 860 | |
| 7 | 光送信レベル | [dBm] | -7.6 ~ 2.4 /レーン | |
| 8 | 光受信レベル | [dBm] | -9.5 ~ 2.4 /レーン | |
| 9 | レーザー安全性 | - | クラス 1 M レーザー | |

*1: 12 芯 50 μ m Multi Mode Fiber OM3 または OM4 テープケーブル、MPO コネクタを使用。
(IEEE std 802.3, 40GBASE-SR4)

表 5-2 伝送距離

| ファイバー種 | モード帯域幅 (at 850nm) | 伝送距離 | チャネル損失 | 備考 |
|--------|----------------------|-------------|--------|----|
| OM3 | 2000 MHz \cdot km | 0.5 ~ 100 m | 1.9 dB | |
| OM4 | 4700 MHz \cdot km | 0.5 ~ 150 m | 1.5 dB | |

6. 納入品の構成

- ・QSFP+モジュール…………… 1 個
- ・MPO コネクタ保護キャップ …………… 1 個(本体に装着済)

7. 梱包

輸送途上、および保管中に損傷を受けないよう段ボール箱などに適切な荷造りを行うものとする。

8. 環境

RoHS 指令(201165EU)に規定された禁止 6 物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE))に対応。CE マーク未取得。

9. 輸出について

本製品や本資料を輸出または再輸出する際には、日本国ならびに輸出先に適用される法令、規制に従い必要な手続きをお取りください。

不明点は、販売店または当社の営業担当に問い合わせください。